,	"	20	
	YIBE	РЖДАЮ	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» дата ввода в

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

действие: 0

Направление: 12.04.01 Приборостроение

Магистерская программа: Обеспечение качества и сертификация изделий и производств

Квалификация: Магистр Срок обучения: 2 года Форма обучения: Очная Год начала обучения: 2018

Выпускающая кафедра: И2 - ИНЖИНИРИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА

Виды проф. деятельности: научно-исследовательская;

1. График учебного процесса

Kypc)	тяб ∿№ дел	?		Экт N не,	<u>0</u> №	2			N	яб №N де.	ĺο	,	ľ	N	аб <u>№</u> де.		,		нв №. ед	Ѻ			N	вра №М дел				N	Iap №N еде.	√ō				лр № іед	No	Í		J	Ma №У еде				Ию №. ед	No			Ин М нед	οN	<u>o</u>		Ав N не	ĺΣΝ	<u>[o</u>	mago de	.p. 0034.	з. сессии	эактики		СЬ и ГЭ	аникулы	Reero	9	
	1	1 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10	5 1	7 1	8 1	9	20	21	22	23	3 24	12	5 2	26 2	27	28	29	30	31	32	2 3:	3 3	4 3	5 3	63	73	88	39	0	41	42	43	44	45	46	5 4	7 48	3 49) 50	0 5	1 5′	2 6	ומ	Эк	Пра	Ì	BK	Ka		,	
5																		(3))	Э	Э	Э	K	K										I										Э	Э	Э	Э	П	П	Π	I K	. K	K	I I	K K	: [:	34	8	3	,	0	7	5	52	1
ϵ																		(*))	Э	Э	Э	K	K	. Г	ΙΠ	ΙΙ	П.	П	П	П	П	П	П	Ι	ΙΓ	I	ΙI	ı l	1	П	П	П	Α	A	Α	A	K	K	K	K	. K	K	. I	K K	[]	17	4	17	7	4	10	5	52	
Г																																																			Ит	ОГ	ОН	ел	елі	ь 5	51	12	20	oΤ	4	17	1	.04	

			THOIS HEAGING IT IT IS
Условные обозначения	<u></u>	Приня	тые сокращения
Теоретическое обучение		BKP	Выпускная квалификационная работа
Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)	<u>9</u>	ГЭ	Государственный экзамен
Практики	Π	ΚП	Курсовой проект
Каникулы	<u>K</u>	KP	Курсовая работа
Государственная итоговая аттестация	<u>A</u>	Л	Лекции
Неделя отсутствует	<u>=_</u>	ЛР	Лабораторные работы
Государственный экзамен	Γ	ПЗ	Практические занятия
		CPC	Самостоятельная работа студента
		2-1-2	Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
		68*	Часы самостоятельной работы студента

2. План учебного процесса Промежуточная аттестация, Трудоемкость РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ семестры 2 3 4 5 6 9 10 11 12 из них НАИМЕНОВАНИЕ Кафедра No Акад. часы НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ зач**ёты**фф. ДИСЦИПЛИН Экзамены Зачеты занят Муд. п/п ΚП KP CPC (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) 0 0 0 0 0 0 0 0 17 17 17 Л ЛР ПЗ АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1 Б1.БЧ.00 18 648 221 68 153 427 Базовая часть Б1.Б.01 ДИСЦИПЛИНА БАЗОВОЙ ЧАСТИ 18 648 221 68 153 427 история, философия и 1-0-1 3 108 34 17 17 74 Б1.Б.01.01 P10 10 МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ 74* 0-0-2 0-0-2 **P**7 68 Б1.Б.01.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 10 216 68 148 11 6 74* 74* ИННОВАЦИОННЫЕ 1-0-1 3 17 Б1.Б.01.03 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ P1 10 108 34 17 74 74* 1-0-2 Б1.Б.01.04 И9 3 108 51 17 34 57 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 57* 1-0-1 **P**1 10 3 108 34 17 17 74 Б1.Б.01.05 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ 74* Б1.ВЧ.00 42 1512 646 102 544 866 Вариативная часть СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА 0-0-3 И2 4 144 51 51 93 Б1.В.01 9 КАЧЕСТВА 93* ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И 1-0-1 3 34 Б1.В.02 Α1 9 108 17 17 ИССЛЕДОВАНИЙ 74* 0-0-2 **P**4 34 74 Б1.В.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА 9 3 108 34 74* ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ 0-0-3 Б1.В.04 ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И2 9 3 108 51 51 57 57* ПРОДУКЦИИ 1-0-2 51 Б1.В.05 НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ И2 11 3 108 17 34 57 57* МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО 0-0-3 И2 3 51 57 Б1.В.06 МНОГОФАКТОРНОГО 108 51 57* ИССЛЕДОВАНИЯ

			Пром	ежут	очная	аттест	ация,			Т								DACE	пене	TELLIA	. ПО C	EMEC	TDAM		ЛИ	<u>ст 3</u>
				C	местр	ы	1		1	1 py,	доемк			1						_	Е ПО С					
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	тра	_					ele e	19		1	из них	Ī	-	1	2	3	4	5 HE II	6 FIL B (T 7 CEMEO	8 TDF	9	10	11	12
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	енъ	ффя	TPI	КП	KP	ŒRH!	часі	MyAII.				CPC	0	0	0	0	О	0	0	0	17	17	17	0
		123	Экзамены	зач ёт ифф.	Зачеты			эдиВаниевные	Акад. часы	занят м ид.	Л	ЛР	ПЗ	D D		АЗ	⁄Д. ЧА	СОВ В	неде	ЛЮ (Л	I-ЛР-П	3) / CP	СВСЕ	MECT	PE	
Б1.В.07	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ	И2	-	-	11	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-
Б1.В.08	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЙ,ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	И2	10	-	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-	-
Б1.В.09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	И2	11	-	-	11	-	4	144	51	-	-	51	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 93*	-
Б1.В.В.01	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	06	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.02	ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ И ТЕНЗОРНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	06	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ОДУ	O 6	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.В.В.04	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	06	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.В.В.05	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ	И2	11	-	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 76*	-
Б1.В.В.06	ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ	И2	11	-	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 76*	-
Б1.В.В.07	ЭКОНОМИКА КАЧЕСТВА	И2	-	-	11	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-
Б1.В.В.08	ЭКОНОМИКА НИОКР	P4	-	-	11	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-
			Ито	го по	блоку	Б1:		60	2160	867	170	-	697	1293	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	19 469*	14 410*	18 414*	0
Б2									БЛС	K 2.	ПРА	KT	ики	[1	
Б2.ВЧ.00	Вариативная часть							54	1944	-	-	-	-	1944												
Б2.В.01	ПРАКТИКА И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА							54	1944	-	-	-	-	1944												

			Пром	иежуто	очная	аттес	тация.	,		Tny	доемк	ость						РАСП	репеп	ГЕНИЕ	Е ПО С	FMFC	ТРАМ		JIII	<u>ICT 4</u>
				Ce	емест	ры	1	-	T	T py				T	1	I 2	L 2	I ACII			7 7		9	10	11	T 12
№	НАИМЕНОВАНИЕ	цра	15					Pie Fie	13			из них		1	1	2	3	4	5 Н ЕЛЕ	6 ПЬ В (L / CEME(TPF	9	10	11	12
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	иень	ффя	3TbI	КП	KP	(¢æh)	часы	MAT.				CPC	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0
	,	×	Экзамены	зачдинфф.	Зачеты			едидамистные	Акад.	занят Муд.	Л	ЛР	ПЗ			АУ	Д. ЧА	СОВ В	неде.	ЛЮ (Л	-ЛР-П	3) / CP	СВСЕ	ЕМЕСТ	PE	
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	-	-	10	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 108*	-	-
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	-	10,1	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 162*	-	162*
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И2	-	12	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 756*
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	И2	-	11	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108*	-
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	-	9,10, 11	-	-	-	18	648	-	-	-	-	648	-	-	-	-	-	-	-	-	- 288*	- 162*	- 198*	-
			Ито	го по	блоку	у Б2:		54	1944	-	-	-	-	1944	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 288*	0 432*	0 306*	0 918
Б3		•		БЈ	IOK	3. Г	осу	ДАГ	СТВ	EHI	НАЯ	итс	ΓΟ	ВАЯ	ATT	ECT A	ЦИЯ	I	•				•			
Б3.БЧ.00	Базовая часть							6	216	-	-	-	-	216												
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	-	-	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*
			Ито	го по	блоку	у Б3:		6	216	-	-	-	-	216	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 216

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят му д.	л	ЛР	ПЗ	CPC
Б1	60	2160	867	170		697	1293
Б2	54	1944					1944
Б3	6	216					216
Всего часов	120	4320	867	170		697	3453

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

			1 ку	урс					2 к	урс					3 к	урс					4 K	ypc					5 к	урс					6 к	урс		
БЛОК		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12	
Biok	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC
Б1																									22	323	469	18	238	410	20	306	414			
Б2																									8		288	12		432	8,5		306	25,5		91 8
Б3																																		6		21 6
Всего																									30	323	757	30	238	842	28,5	306	720	31,5		113 4
В неделю																										19			14			18				

А.А. Русина

5. Итоговые данные учебного процесса

		O6	ъем раб	оты в ч	ac.					Pa	спределе	ение по к	хурсам и	семестр	рам			
			Аудит	орные														
Количество	ľo					ر	1 к	ypc	2 к	ypc	3 к	урс	4 к	урс	5 к	урс	6 ку	урс
	Всего	занятАлуд	Л	ЛР	ПЗ	CPC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заня																
Зачетных единиц	120														30	30	28,5	31,5
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	867	170		697	3453									51.43	45	48.86	54
Курсовых проектов	1																1	
Курсовых работ	1														1			
Экзаменов	7														2	2	3	
Дифференцированных зачетов	7														1	2	2	2
Зачетов	13														5	5	3	
Практик	8														1	3	2	2

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
-------------	-------------

Председатель Начальник учебного управления И.Е. Глинкина учебно-методической комиссии по УГРНС

Начальник отдела основных образовательных

программ

Декан факультета И О.В. Арипова Начальник отдела магистратуры

Заведующий кафедрой И2

Приложение А.Соответствие компетенций и составных частей ООП

W	П	Valarra	C		Обеспечиваемые компетенции
Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Код	Содержание
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	P10	10	OK-01	способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	P10	10	OK-02	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	P10	10	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.01.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	10	ОПК-03	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.Б.01.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	11	ОПК-03	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.Б.01.03	ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	P1	10	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.01.04	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И9	9	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б1.Б.01.05	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	P1	10	OK-02	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
Б1.Б.01.05	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	P1	10	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б1.Б.01.05	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	P1	10	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б1.В.01	СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	И2	9	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б1.В.01	СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	И2	9	ПСК-006	готовность участвовать в работах по аккредитации систем менеджмента качества, испытательных подразделении и сертификации продукции
Б1.В.02	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	A1	9	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б1.В.02	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	A1	9	ПК-04	готовностью к защите приоритета и новизны полученных результатов исследований, используя юридическую базу для охраны интеллектуальной собственности

					Лист 8
Б1.В.03	инженерная экономика	P4	9	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б1.В.03	инженерная экономика	P4	9	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники
Б1.В.04	ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	И2	9	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б1.В.04	ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	И2	9	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б1.В.05	НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ	И2	11	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники
Б1.В.05	НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ	И2	11	ПСК-006	готовность участвовать в работах по аккредитации систем менеджмента качества, испытательных подразделении и сертификации продукции
Б1.В.06	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МНОГОФАКТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	И2	9	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б1.В.06	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МНОГОФАКТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	И2	9	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б1.В.06	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МНОГОФАКТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	И2	9	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б1.В.06	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МНОГОФАКТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	И2	9	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б1.В.07	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ	И2	11	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.08	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЙ,ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	И2	10	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.08	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЙ,ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	И2	10	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б1.В.08	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЙ,ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	И2	10	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники

					Лист 9
Б1.В.09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	И2	11	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б1.В.09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	И2	11	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	И2	11	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники
Б1.В.В.01	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	9	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.В.02	ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ И ТЕНЗОРНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	O6	9	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ОДУ	O6	10	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.В.04	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	O6	10	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.В.05	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ	И2	11	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б1.В.В.05	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ	И2	11	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б1.В.В.06	ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ	И2	11	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б1.В.В.06	ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ	И2	11	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б1.В.В.07	ЭКОНОМИКА КАЧЕСТВА	И2	11	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники
Б1.В.В.08	ЭКОНОМИКА НИОКР	P4	11	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б1.В.В.08	ЭКОНОМИКА НИОКР	P4	11	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники

					JIMET 10
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	10	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	10	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	12	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	10	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	10	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2	10	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	И2	11	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов

					JIMET 11
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	И2	11	ПСК-004	готовность учавствовать в педагогической деятельности в области проектирования измерительных приборов и систем и управления качеством продукции
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И2	12	ПСК-007	готовность к разработке планов научно-исследовательских работ, управлению ходом их выполнения и оценке их эффективности
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	OK-02	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	OK-02	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	OK-02	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	OK-03	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	ОПК-01	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки

					Лист 12
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	ОПК-02	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	9	ПСК-007	готовность к разработке планов научно-исследовательских работ, управлению ходом их выполнения и оценке их эффективности
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	11	ПСК-007	готовность к разработке планов научно-исследовательских работ, управлению ходом их выполнения и оценке их эффективности
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2	10	ПСК-007	готовность к разработке планов научно-исследовательских работ, управлению ходом их выполнения и оценке их эффективности

					72277 27
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПК-01	способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПК-02	способностью и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПК-03	способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПК-04	готовностью к защите приоритета и новизны полученных результатов исследований, используя юридическую базу для охраны интеллектуальной собственности
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК- 001	способность использовать современные информационные и измерительные технологии при испытании сложных технических систем
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК-002	умение разрабатывать системы измерения с использованием оптимальных методик и средств измерения и разрабатывать для них программное обеспечение
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК-003	способность планировать и осуществлять деятельность по контролю и обеспечению качества продукции
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК-004	готовность учавствовать в педагогической деятельности в области проектирования измерительных приборов и систем и управления качеством продукции
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК-005	способность осваивать и внедрять современные методы и средства испытаний и контроля, методы оценки технико-экономической эффективности программ обеспечения качества и надежности новой техники
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК-006	готовность участвовать в работах по аккредитации систем менеджмента качества, испытательных подразделении и сертификации продукции
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И2	12	ПСК-007	готовность к разработке планов научно-исследовательских работ, управлению ходом их выполнения и оценке их эффективности